

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

PAT-NO: FR002705713A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2705713 A1

TITLE: Device for covering the ridge of a roof

PUBN-DATE: December 2, 1994

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

JEAN-JACQUES, BRIEY

N/A

JEAN-FRANCOIS, DESFORGES

N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

BRIEY JEAN JACQUES

FR

DESFORGES JEAN FRANCOIS

N/A

APPL-NO: FR09306286

APPL-DATE: May 24, 1993

PRIORITY-DATA: FR09306286A (May 24, 1993)

INT-CL (IPC): E04D001/30;E04D001/36

EUR-CL (EPC): E04D001/30

US-CL-CURRENT: 52/518

ABSTRACT:

The invention relates to a method enabling the ridge of a roof to be covered, while connecting the two sides.

This device consists of a tile connected to a half-round element (1) which covers the ridge of a roof, of a reinforcement (2) which improves the rigidity, of a bevelled piece (3) on the other end of the half-round element (1) which rests on the tile of the other pane (slope), of a join (4) embedded in the

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 705 713

②1 N° d'enregistrement national : 93 06286

⑤1 Int Cl<sup>5</sup> : E 04 D 1/30 , 1/36

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 24.05.93.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 02.12.94 Bulletin 94/48.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : BRIEY Jean-Jacques — FR et  
DESFORGES Jean-François — FR.

⑦2 Inventeur(s) : BRIEY Jean-Jacques et DESFORGES  
Jean-François.

⑦3 Titulaire(s) :

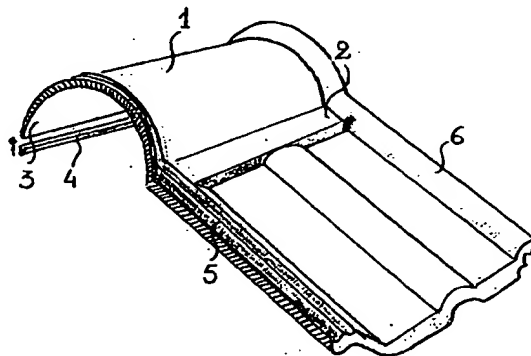
⑦4 Mandataire :

⑤4 Dispositif pour recouvrir le faîte d'un toit.

⑤7 L'invention concerne un procédé permettant de recou-  
vrir le faîte d'un toit en raccordant les deux côtés.

Ce dispositif est constitué d'une tuile raccordée à un  
demi-rond (1) qui vient recouvrir le faîte d'un toit, d'un ren-  
fort (2) qui améliore la rigidité, d'un biseau (3) sur l'autre  
extrémité du demi-rond (1) qui repose sur la tuile de l'autre  
versant, d'un joint (4) encastré dans le biseau et reposant  
sur la tuile de l'autre versant pour une bonne étanchéité,  
d'un écoulement (5) pour canaliser l'eau et d'un recouvre-  
ment (6).

Le procédé selon l'invention est destiné à recouvrir le  
faîte d'un toit.



FR 2 705 713 - A1



- 1 -

La présente invention concerne une modification à apporter sur les tuiles mécaniques, celles du faite de la toiture .

Les faîtages sont traditionnellement réalisés à l'aide de faîtières demi-rondes clouées ou scellées les unes au bout des autres ; ce procédé demande un temps de réalisation important et quelquefois des ennuis de scellement par rapport à la température extérieure .

Le dispositif selon l'invention remédie à ces inconvénients .

Il comporte un rallongement en demi-cercle au niveau supérieur de la tuile permettant d'enjamber le faite donc de le recouvrir et de redescendre sur la tuile de l'autre versant .

Cette tuile comporte donc :

- une partie existante d'origine ;
- un recouvrement qui enjambe entièrement le faite et redescend jusqu'au niveau supérieur de la tuile du versant opposé .

Cette invention ne modifie en rien la pose des chevrons et des liteaux .

Les dessins annexés illustrent l'invention :

- la figure n°1 représente la tuile de face,
- la figure n°2 représente la tuile en coupe .

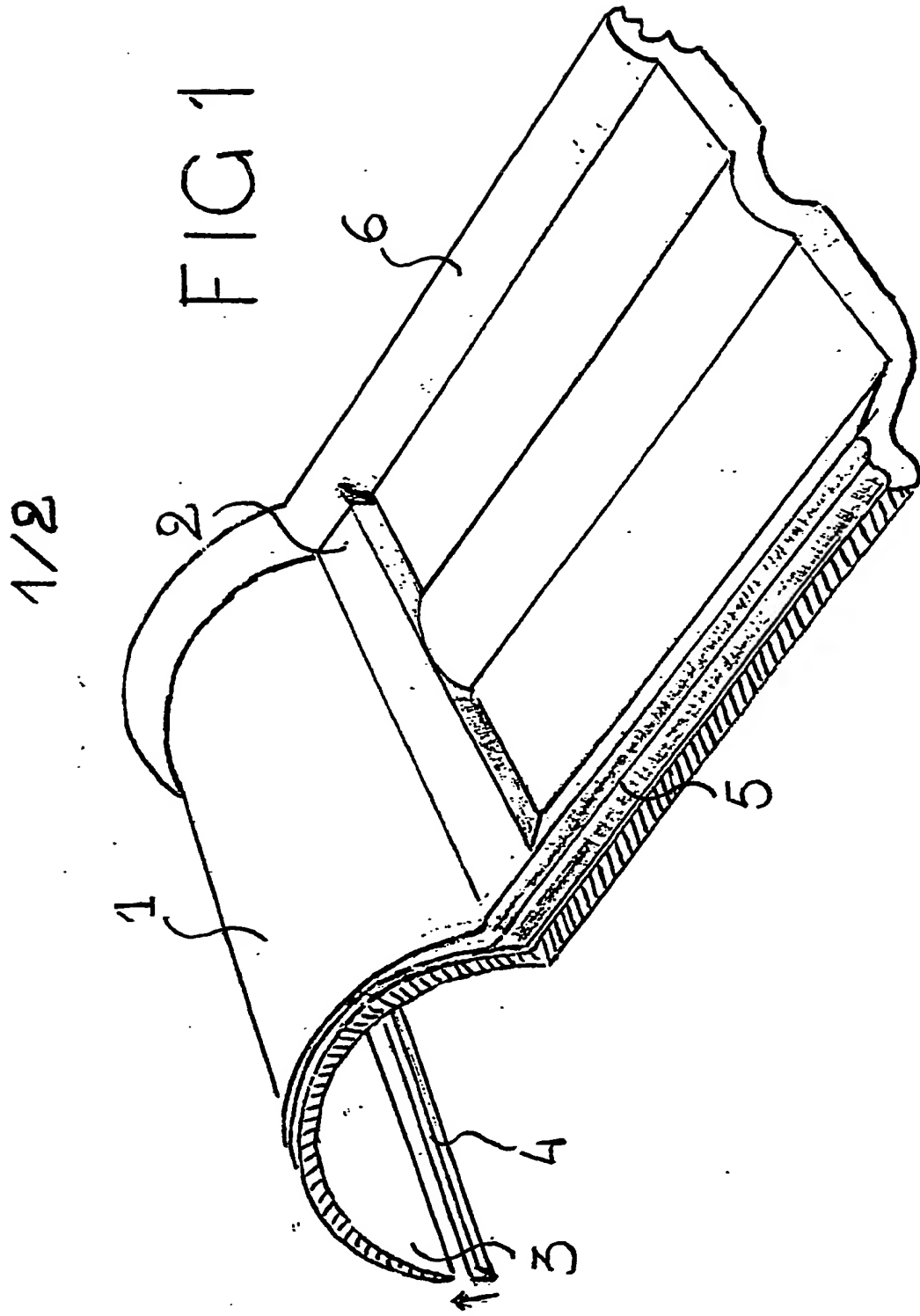
En référence à ces dessins , la tuile comporte un demi-cercle rond (1) en rallongement de la partie supérieure de la tuile pour enjamber le faite, un renfort (2) à la base de l'arrondi donnant un meilleur raccordement en haut de la tuile pour permettre une meilleure résistance à la manipulation et aux intempéries, un biseautage (3) pour que ce procédé puisse être employé sur diverses inclinaisons de toiture ; ce biseau pourra être équipé éventuellement d'un joint (4) pour parfaire l'étanchéité, d'un écoulement (5) sur l'arrondi du demi-rond et en continuation sur la tuile pour permettre à l'eau d'être canalisée et éviter toutes fuites intérieures qui permet de canaliser les quelques gouttes d'eau qui pourraient y pénétrer, d'un recouvrement (6) venant s'adapter sur l'écoulement et permettant l'étanchéité .

En élément complémentaire de la tuile faîtière constituant le dispositif illustré dans la coupe, la tuile du versant opposé pourra avoir une portée supérieure plane de façon à faciliter la pose de l'invention et à accroître l'étanchéité .

Cette invention est donc destinée à recouvrir le faite d'un toit .

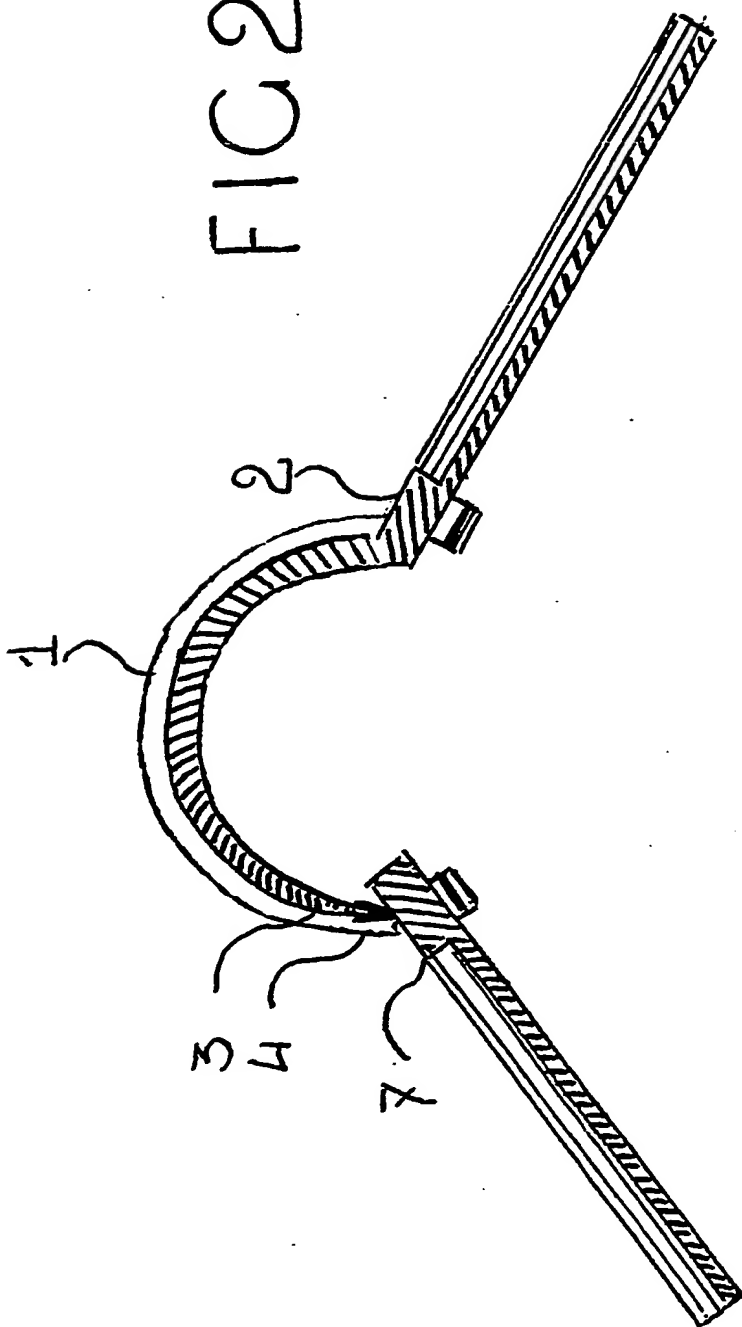
## REVENDEICATIONS

- 1) Dispositif pour recouvrir le faîte d'un toit , caractérisé en ce qu'il est constitué d'une tuile comportant un ralongement en demi- cercle (1) à son niveau supérieur formant un recouvrement enjambant le faîte de la toiture .
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par la présence d'un renfort (2) à la base de l'arrondi donnant un meilleur raccordement en haut de la tuile .
- 3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par un biseautage (3) de l'autre base du demi-rond de façon à avoir une étanchéité maximale avec différentes pentes de toiture .
- 4) Dispositif selon la revendication 3 caractérisé en ce que le biseau (3) est équipé d'un joint (4) améliorant encore l'étanchéité .
- 5) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par la présence d'un écoulement (5) sur l'arrondi du demi-rond et en continuation sur la tuile pour permettre à l'eau d'être canalisée et éviter toutes fuites intérieures .
- 6) Dispositif selon la revendication 5 caractérisé par un recouvrement (6) destiné à venir s'encasturer sur l'écoulement (5) pour parfaire l'étanchéité .
- 7) Dispositif selon la revendication 1, 3 ou 4 caractérisé en ce qu'il comporte pour le versant opposé, une tuile munie d'une portée plane (7) à la partie supérieure de façon à améliorer l'étanchéité .



2/2

FIG 2



INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRELIMINAIRE**  
établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 492071  
FR 9306286

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	EP-A-0 394 150 (INDUSTRIELLE REGIONALE DU BATIMENT)	1-3,5,6
Y	* abrégé; figures * ---	4
X	DE-C-216 289 (LEMOINE) * figures 8,16 *	1,7
X	DE-A-32 29 408 (GERHAHER)	1
A	* figures *	3
X	FR-A-511 239 (HAAG) * le document en entier *	1
Y	FR-A-2 434 245 (REDLAND-BRAAS-BREDERO) * page 4, ligne 20 - ligne 35; figure 1 *	4
A	DE-B-11 54 254 (LUDOWICI) * figures *	7
A	FR-A-1 511 832 (RAMME) * figure 14 *	4
A	US-A-1 387 235 (C. R. BURKHARDT) * figures *	3
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CLS)
		E04D
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
3 Février 1994		Righetti, R
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		